

僑光科技大學 日間部 四技 電腦輔助工業設計系 課程表 (111學年度入學)

版次一：111.04.08系課委通過、111.04.20院課委通過、111.05.10校課委通過

版次二：111.08.18系課委通過、111.08.25院課委通過、111.09.02校課委通過

版次三：113.05.10系課委通過、113.05.29院課委通過、113.06.11校課委通過

111學年度				112學年度				113學年度				114學年度				學分	時數
科 目		一學期 學分	二學期 學分	科 目		一學期 學分	二學期 學分	科 目		一學期 學分	二學期 學分	科 目		一學期 學分	二學期 學分		
通識必修	大一英文	2	2	大二英文	2	2	發展性通識	2	2							30	30
	國文	2	2	發展性通識	2	2	發展性通識	2	2								
	體育	2	2	發展性通識													
	資訊軟體應用	2	2														
	勞作教育	1	1														
	服務學習		1	1													
	積中講座		2	2													
小計		9	9	小計	4	4	小計	4	4	0	0	小計	0	0	0	8	8
院訂必修	設計概論	2	2														
	運算思維與程式設計	2	2														
	資訊概論		2	2													
	創意思考		2	2													
小計		4	4	小計	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	56	56
專業必修	基礎模型製作	2	2	產品設計(一)	3	3	整合產品開發(一)	3	3								
	模型製作實習	1	1	產品設計工學	2	2	系統整合數位模擬	2	2								
	設計圖學	2	2	電腦輔助立體設計	3	3	交通工具概論	3	3								
	電腦繪圖	2	2	人因工程(一)	2	2	整合產品開發(二)		3	3							
	設計素描	2	2	產品設計(二)		3	電腦輔助工程分析		2	2							
	基本設計		2	電腦輔助產品設計		3	產品機構與結構設計		2	2							
	基本設計實習		1	人因工程(二)		2	證照實務與課程模組專題		3	3							
	電腦輔助工程製圖		2	設計程序與方法		2	專題研究(一)		1	1							
	電腦輔助工程製圖實習	1	1														
選修必修(一)												專題研究(二)	1	1		34	34
選修必修(二)												專題研究(三)		1	1		
小計		9	9	小計	10	10	小計	8	8	11	11	小計	1	-	1	34	34
院選修								職場英文(一)	2	2							
								職場英文(二)		2	2						
專業選修	基礎造型美學	2	2	產品認知設計	2	2	創新產品設計	3	3			職場體驗	1	1			
	色彩學		2	產品圖文設計	2	2	消費者行為與生活型態	2	2								
	精密模型製作		3	產品攝影	2	2	通用設計	2	2								
	進階表現技法		2	設計美學實務	2	2	人因測試與評估	3	3								
	設計材料與加工製造		2	產品色彩計畫實務	2	2	機器人設計	2	2								
				產品表現技法	2	2	設計管理與策略	2	2								
				數位網頁設計	3	3	健康樂活產品設計	2	2								
				體驗設計		2	綠色創新設計	2	2								
				逆向工程與快速模型		3	同步工程與協同設計	2	2								
				生活用品設計		2	創新實踐	2	2								
				產品語意設計		2	情境智能產品設計		3	3							
				交通工具產業職涯規劃		2	使用者介面設計		2	2							
				產品企劃與分析		2	電腦輔助模具設計		2	2							
				專利與設計保護		2	產品設計專業英文		2	2							
							交通工具設計		3	3							
							電腦輔助設計實務講座		2	2							
							創業實務		2	2							
							智慧製造理論與實務		2	2							
							自行車產業實務專題		2	2							
建議選修學分		2	2	建議選修學分	6	6	建議選修學分	8	8	8	8	建議選修學分	0	0	0	128	128
合 計		24	24	合 計	20	20	合 計	20	20	19	19	合 計	1	-	1		

備註	1.最低需修滿128學分，其中94學分為必修(含選修必修(一)1學分、選修必修(二)1學分)，其餘為選修；選修中學分需有3/4需為本系專業選修。															
	2.「證照實務與課程模組專題」輔導取得3張以上國際認證之專業證照(入學後至少取得2張)。第一項：AutoCAD專業證照；第二項：SolidWorks專業證照；第三項：系上相關專業證照乙張。大四參與全學年校外實習前，需取得上述證照。															
	3.選修課程擬配合政府及公營計畫，加開相關選修課程，如「自行車設計與製造實務」、「自行車生產管理與品質管理」及「自行車整合開發與實務習作」等。(實際加開課程以計畫案通過課程為主)															
	4.選修必修(一)課程為「專題研究(二)」與「校外實習(一)」二擇一，選修必修(二)課程為「專題研究(三)」與「校外實習(二)」二擇一；選修必修(一)、(二)各科目超過1學分的部分，列計為本系選修。															
	5.修習本院跨領域學程之外系選修課，並取得跨領域學程證書，該課程得列入本系選修。															
	6.修習機械與腦輔助工程系所開設課程，得列入本系選修。															
	7.★校外實習時數依「僑光科技大學學生校外實習辦法」認列。															
	8.粗體字為專業或技術科目。															